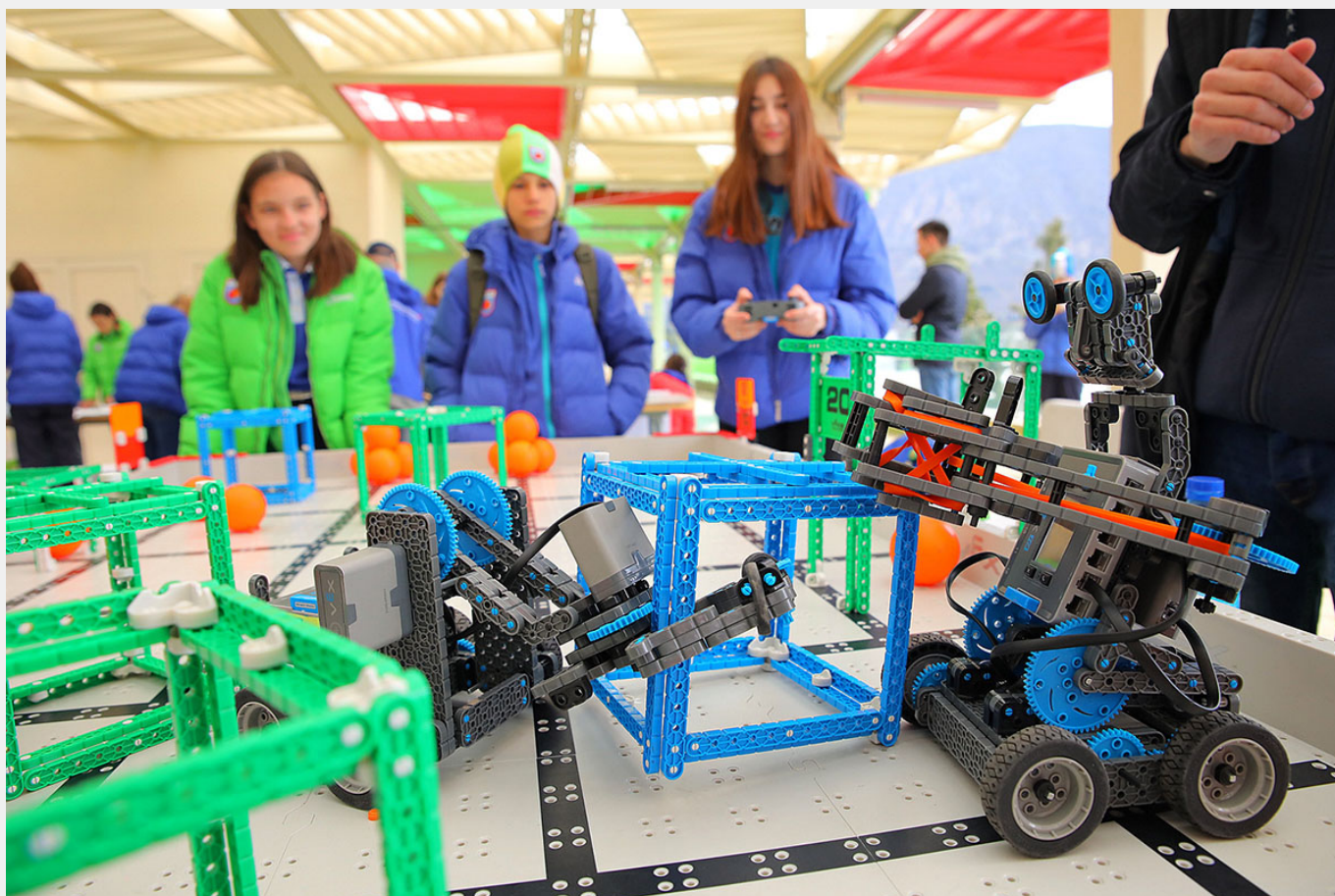


Политех организует образовательные программы во Всероссийских детских центрах России



Новый год – новые возможности! Политехнический университет в 2023 проведет образовательные программы сразу в четырех Всероссийских детских центрах (ВДЦ): «Орлёнок», «Смена», «Артек», «Океан». Ребята получат бесплатную путевку в один из знаменитых детских лагерей, новые знания и попробуют себя в качестве настоящих учёных.



Школьники 9-11 классов смогут получить бесплатную путёвку от Политехнического университета, пройдя конкурсный отбор. Для этого ребятам нужно зарегистрироваться в автоматизированной информационной системе ВДЦ, заполнить профиль и выполнить конкурсное задание.

«Политех впервые получил такую возможность реализовать свои образовательные программы сразу в 4 самых известных Всероссийских детских центрах России. Для школьников это классная возможность познакомиться с нашим университетом и преподавателями, приобрести новые знания, чтобы стать отличными специалистами в будущем. А для СПбПУ - это уникальная возможность привлечь внимание тысяч талантливых ребят со всей России» - поделился ведущий специалист Центра по работе с абитуриентами Максим Безбородов.

Смены будут проходить в течение всего года. Вот несколько примеров программ, которые будет проходить в ВДЦ:

Логистика и управление цепями поставок в концепции бережливого производства - программа позволяет сформировать у слушателей четкое представление о логистике и управлении цепями поставок, развить теоретические и практические навыки построения эффективной логистической инфраструктуры для

бизнеса.

Умный город 4.0: Искусственный интеллект для беспилотного автомобиля –

ребята получат не только теоретические знания об устройствах и принципах построения беспилотных роботов и транспорта, но будут моделировать различные ситуации и условия функционирования для устройства, а также экспериментировать с настройками и компонентами разрабатываемой системы управления.

Волшебный завод: планирование производства на примере изготовления

автомобиля - во время обучения школьники будут погружаться в теорию производства и принципов построения автомобилей. Но самое интересное, участники программы сделают разбор устройства на основные узлы и спроектируют одну из деталей, входящих в узловую сборку.

Генетическая биоинженерия: базовые методы работы с нуклеиновыми

кислотами - по итогам программы ребята получают навыки работы со стандартными методами биологии – выделение ДНК и РНК из культуры клеток растений, проведение ПЦР и биоинформатический подбор последовательности генов.

Комплексное использование аквакультур: современные вызовы - участники

произведут подбор условий для культивирования микроорганизмов; будут работать с лабораторным оборудованием, научатся решать актуальные экологические проблемы, применяя методики работы с микроводорослями - очистка сточных вод, оздоровление водоемов, декарбонизация атмосферного воздуха и получение биогаза.

Это лишь часть программ, которые пройдут при участии Политеха во Всероссийских детских центрах. За датами проведения конкурсных отборов можно следить на сайте

[Политех школьникам](#) и в [социальных сетях для абитуриентов](#).

